Утверждаю

Ректор

Д.В.Железнов

1 pornongs 143

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет путей сообщения" - филиала СамГУПС в г.Кирове

наименование образовательного учреждения (организации)

| по специальности среднего | профессионального | образования |
|---------------------------|-------------------|-------------|
|---------------------------|-------------------|-------------|

|                       |                         | подпальности ороднего профессиональног | Ооризовиния          |                             |      |
|-----------------------|-------------------------|--|----------------------|-----------------------------|------|
| 08.02.10              | Строительство жел       | пезных дорог, путь и путевое хозяйство |                      | ē -                         |      |
| код                   | наименование специально | ости                                   |                      |                             |      |
| по программе базовой  | подготовки              |  |                      |                             |      |
| уровень образования   | среднее общее образова  | ание                                   |                      |                             |      |
| квалификация:         | техник                  |  |                      |                             |      |
| форма обучения        | Очная                   | Срок получения СПО по ППССЗ:           | 2г 10м               | год начала подготовки по УП | 2018 |
| профиль получаемого   | профессионального образ | ования технический                     |                      |                             |      |
|                       |                         | при реализации программы с             | среднего общего обра | эзования<br>-               |      |
| Приказ об утверждении | α ΦΓΟС οτ               | 13.08.2014 № 1002                      |                      |                             |      |

## 1 Календарный учебный график

|      | 1   | Сен  | пяб | рь | Ι.      | (   | Эктя | брь |     |                                       | Ho   | ябрі                    | ы       |         |     | Дек    | абры    | ,       |                | Я      | нва     | рь      | Γ.,            | Φ     | евра  | ЛЬ      |                |       | Ma   |         | Т       |                | Ar     | прелі | .       |                |      | Ma | й  |    |    | Ию  | НЬ  |         |           | И  | юль     | ,       | $\Box$ |    | Авгу | yct |         |
|------|-----|------|-----|----|---------|-----|------|-----|-----|---------------------------------------|------|-------------------------|---------|---------|-----|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-------|-------|---------|----------------|-------|------|---------|---------|----------------|--------|-------|---------|----------------|------|----|----|----|----|-----|-----|---------|-----------|----|---------|---------|--------|----|------|-----|---------|
| Курс | 1-7 | 8-14 |     |    | 1 2     | 1 - |      | 1   | 1 5 | T T T T T T T T T T T T T T T T T T T | 1    |                         | 17 - 23 | 24 - 30 | 1-7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фев | 2 - 8 | 9 - 5 | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар | 2 - 8 | 9 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 6 - 12 | 1     | 20 - 26 | 27 апр - 3 май | 4-10 | 7  | 9  |    |    | -14 | 1   | 22 - 28 | юн - 5 ию | 7  | 13 - 19 | 20 - 26 | ğ      | 6  | - 0  |     | 24 - 31 |
|      | 1   | 2    | 3   | 4  | 5       | 6   | 7    | 1   | 3 9 | 1                                     | 10 : | 11                      | 12      | 13      | 14  | 15     | 16      | 17      | 18             | 19     | 20      | 21      | 22             | 23    | 24    | 25      | 26             | 27    | 28   | 29      | 30      | 31             | 32     | 33    | 34      | 35             | 36   | 37 | 38 | 39 | 40 | 41  | 42  | 43      | 44        | 45 | 46      | 47      | 48     | 49 | 50   | 51  | 52      |
| 0    | *   | *    | *   | *  | *       | *   | *    | k   | k × | :                                     | *    | *                       | *       | *       | *   | *      | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *              | *     | *     | *       | *              | *     | *    | *       | *       | *              | *      | *     | *       | *              | *    | *  | *  | *  | *  | *   | *   | *       | *         | *  | *       | *       | *      | *  | *    | *   | *       |
| I    |     |      |     |    |         |     | I    | I   |     |                                       |      |                         |         |         |     |        |         | 35      | =              | =      |         |         |                |       |       |         |                |       |      |         |         |                |        |       |         |                |      |    |    |    | 0  | 0   | 0   | 0       | **        | =  | =       | =       | =      | =  | =    | =   | =       |
| 11   |     |      |     |    | $\prod$ |     |      |     |     |                                       | Ī    | $\overline{\mathbf{I}}$ |         |         |     |        | 0       | ::      | =              | =      | 0       | 0       | 0              |       |       |         |                |       |      |         |         |                |        |       |         |                |      | :: | =  | =  | =  | =   | =   | =       | 8         | 8  | 8       | 8       | 8      | 8  | 8    | 8   | 8       |
| III  | 8   | 8    | 8   | 8  | 8       | 8   | 8    | 8   | 3 = | : :                                   | =    | =                       |         |         |     |        |         |         | =              | =      |         |         |                |       |       |         |                |       |      |         |         |                |        | ::    | х       | х              | Х    | Х  | Δ  | Δ  | Δ  | Δ   | III | Ш       | *         | *  | *       | *       | *      | *  | *    | *   | *       |

| ენივ | нач | чен | ΝЯ |
|------|-----|-----|----|
|------|-----|-----|----|

|  | Обучение | ПО | дисциплинам | И | междисциплинарным | курсам |
|--|----------|----|-------------|---|-------------------|--------|
|--|----------|----|-------------|---|-------------------|--------|

:: Промежуточная аттестация

= Каникулы

| 0 | Учебная | практи |
|---|---------|--------|
| U | учеоная | практ  |

8 Производственная практика (по профилю специальности)

Х Производственная практика (преддипломная)

∆ Подготовка к государственной итоговой аттестации

| III | Государственная итоговая аттестация

\* Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

|       |      |                           |                    |                           |           |                           |        |             |         |       |          |       | Пр       | эактики                         |       |                       |       |       | Г               | 1A              |          |       |           |       |
|-------|------|---------------------------|--------------------|---------------------------|-----------|---------------------------|--------|-------------|---------|-------|----------|-------|----------|---------------------------------|-------|-----------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|----------|-------|-----------|-------|
| Курс  | Обу  | чение по дис              | <b>Тишли</b> нам и | і междисципл              | инарным к | урсам                     | Промеж | уточная атт | естация | Учебн | вя практ | ика   | практика | зодствен<br>(по про<br>чальност | филю  | Произв<br>практика (г |       |       | Подго-<br>товка | Прове-<br>дение | Каникулы | Bcero | Студентов | Групп |
|       | Bo   | сего                      | 1                  | сем                       | 2         | сем                       | Bcero  | 1 сем       | 2 сем   | Всего | 1 сем    | 2 сем | Всего    | 1 сем                           | 2 сем | Всего                 | 1 сем | 2 сем |                 |                 |          |       |           |       |
|       | нед. | час. обяз.<br>уч. занятий | нед.               | час. обяз.<br>уч. занятий | нед.      | час. обяз.<br>уч. занятий | нед.   | нед.        | нед.    | нед.  | нед.     | нед.  | нед.     | нед.                            | нед.  | нед.                  | нед.  | нед.  | нед.            | нед.            | нед.     | нед.  |           |       |
| I     | 36   | 1296                      | 16                 | 576                       | 20        | 720                       | 2      | 1           | 1       | 4     |          | 4     |          |                                 |       |                       |       |       |                 |                 | 10       | 52    |           |       |
| II    | 29   | 1044                      | 15                 | 540                       | 14        | 504                       | 2      | 1           | 1       | 4     | 1        | 3     | 9        |                                 | 9     |                       |       |       |                 |                 | 8        | 52    |           |       |
| III   | 19   | 684                       | 6                  | 216                       | 13        | 468                       | 1      |             | 1       |       |          |       | 8        | 8                               |       | 4                     |       | 4     | 4               | 2               | 5        | 43    |           |       |
| Boero | 84   | 3024                      |                    | 1332                      |           | 1692                      | 5      |             |         | 8     |          |       | 17       |                                 |       | 4                     |       |       | 4               | 2               | 23       | 147   |           |       |

| Program between principal and tracking as  | Perfore segues of pressures, v Symmetry, v | (K) (men)  | Pacagonier is report amenge<br>fee. 1<br>General General   | (m)   | Рассиндация<br>рабок<br>мудек                          |
|--|--|--|--|---|--|
| SHAMPAGARAM DIAZOS, GULDOTTO,  |  | 5 8 5 6 Kall 1880 18 5 8 5   |  |   |  |
| Final Validad III yestina sokrymitatjal i degena objeknesi in temas  | N = 1  | x 0 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8                              | 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  | x 0 0 8 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1                                     |  |
| OCO-01 Personal Securities 1 Securities OCO-02 Personal 1 Securities Securiti |  | 1486 1382  |  | 24 1001 1201 120 15 (c) 150 120 100 120 100 120 100 120 100 100 10                | 3136 1330<br>646 48<br>64                              |
| GCL  | 10   10   10   10   10   10   10   10  | 6 8 6 6 30 3<br>8 6 6 6 6 8 9 3<br>03 6 8 6 6 8 1                      | 26 26 26 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28  | S2 52 S2 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38                                   | 23 49<br>23 48<br>39<br>18                             |
| Productivational gaza   14   22   2   1   17   515   | 32   40   50   40   61   1   | 967 109 376 236 332 0 336 33 3<br>76 36 50 10 40 3<br>78 36 50 42 6 5  | 22 35 4 522 224 660 588 (LD 8 50 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60  | 200 % 9% CD3 46 55 CD4 7200 416 220 133 % 220<br>CD8 50 110 60 78                 | 135 es<br>2016 125<br>1000 lim<br>126 30<br>126 35     |
| 0104 Management (144 )   |  | 99 19 00 50 5 2<br>40 10 10 10 10 10<br>(10 40 10 40 10<br>20 10 20 20 |  |   | (2) (6<br>46<br>(3)<br>(6) 26<br>(6) 25                |
| D1.09   Transcer discussion représentations   5   71   72   73   73   74   74   74   74   74   74  | 15 25 26 42 8 8 8 20 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14  | 10 2 4 20 40   | 5 D t = 3 N H H  | 75 15 90 47 8   | 16 31<br>16 36<br>150<br>150                           |
| THE Transpose requirement partyr run   | No. 100 127 40 73  | 186 62   134 80 20   314 177   2<br>  90 20 60 20 20   68 23           | 90 [218 [10] 6   300 [168   330 [198 [10] 8   300   168   330 [198 [10] 8   300   34 | 200 (00 (222) 46 (26)   1 459 (230) 226 (460) 29 (00 (22) 1                       | 256 89   |
| MOR III O Pharasses promises anomalia sea.   |  | 90 130 00 30 130 00 33 0<br>90 130 00 30 130 0<br>90 190 00 00 30 1    | 00 27 28 TO 30 TO 32 28 TO 32 28 TO 32 28 TO 32 28 TO 32 38 TO 32 58 TO 32  |   | 10   24   24   24   24   24   24   24   2              |
| MIX.CO /   | 20 197 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198   | 332 UP 1   | 10   20   2  | 147   69  | 507 108<br>109 25-<br>221 221<br>120 141<br>134<br>134 |
| DH 02,3K   Dispert sacromeruse-sea<br>  DH 02,3K   Dispert sacromeruse-sea<br>  Properties induced a resonance excressed<br>  Properties induced a resonance excressed<br>  All   Properties   DH   DH   DH   DH   DH   DH   DH   D  | ED 800 800 800 800 800 800 800 800 800 80  | 56 SC 44 SS 6 20 SS 5  | 56 to 46 to 15 to 25 to  | 66 23 40 33 50 124 45 30 55 36 66   | .794 . 161   |
| HDF.00.00 Increasing acrystation of Congression 4 3 150  | 57 51 30E 60 42 C C C C C C C C C C C C C C C C C C  |  | M U G 3 U U II W D II W | 60 222 60 22 30   | 150 90<br>108 41<br>14), 44<br>216                     |
| TRLO4   Practice 6 options/auto-particularities   \$ 1 1 1 220   | 0 45 170 46 50 22 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20  |  | E 23 M 24 M  | 79 jib 50 30 31 50 50 30 40 20 20 10 40 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | 180 25<br>80 25<br>87                                  |
| PEGA In Transaction Agriculturations   Employment agriculturation   Employment   Em | 9 20   | WE   WE   WE   | Mg 146 Mg  | Mar   22   Mag 2   Mac   Mag  | n  |
| PRODUCT ProvinceComment repairment (no epodemie a Mr   | m 16m  | 100  | max   100 max 2   1   100 max 2   1   1   1   1   1   1   1   1   1  | we   ma   we   ma   | 500  |
| Perfect operates (c) Transcription (c) Transcrip |  | 10   10   10   10   10   10   10   10                                  |  |   |  |
| Institution of the control of the co | 15 275 mg 6 mg 6 mg 7 mg 7 mg 7 mg 7 mg 7 mg 7   |  | 100   101   101   104   9   104      |   | 144  |

#### ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

|  | Orașina talmenymună arrectuare                       | Perfect segges of passages, s  |                                 | lot I  | Perpagnises to<br>Fi   | E ROOM A DIRECTOR   |   | et)  | Participane  |
|--|--|--|---------------------------------|--|--|---|---|--|--|
| Макент разритация (пределия, пределия, пределия, пределия инфициализм медилий, пределия (пределия), пределия, пред  | Names Berns Berns Appraise systems Appraise politine | Appropriate Country (s) and (s | March 1997                      | Normal<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description<br>Description | Moon Cheer C | North Control of the | Check | Neces Concrete Concre | profess<br>respons<br>of<br>Odes. Rep.<br>sects. sects |
| SHADTA BARMOOKOH KAANADAKSAMOKKE JI MINA   | *  | 5 7 4 1  | * *                             | 10 105<br>105<br>105<br>105  | * 20   | 165 100<br>146 100<br>146 100   | * *   | 90 11 es 1<br>90 es es   |  |
| STILL & REGISTED OF THE PROPERTY OF THE PROPER | Desirate and a second                                |  |                                 |  |  |   |   |  |  |
| возго по деделичным и мдя (с<br>консультициям в пежед овъения по<br>цектим)  | 13 1 2 1 2   | #E36 1512 3024 1702 1156 116 30<br>#E36 102 3024 1702 1156 116 00  | Bet [28]   506   210   244   14 | 100 00 700 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00   | #00 [270   540 [350 [38] 4   | 756   250   504   208   556   6   100     | 20 100 216 20 70 35<br>20 100 316 20 71 31  | 70 134 es 28 (s 8 3)   | 3186-T 135   |
| Internation (fine overse (east national regard<br>feminar (fine overse (east national east overse (east national<br>east national (fine overse (east national<br>east national (fine overse (east national)<br>east national (fine overse (east national))   |  |  | 3                               | 9  | 1  | 7<br>1  |   |  |  |

## СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

| Νō | Вид контроля | Наименование<br>комплексного вида<br>контроля | Семестр | [Сем | естр проведения комплексного вида контроля] Наименование д  | цисцип | лины | /МД                                   |
|----|--------------|---|---------|------|---|--------|------|---------------------------------------|
|    |              |   |         | [6]  | ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по<br>реконструкции, проектированию, строительству и<br>эксплуатации железных дорог | •      | K    |                                       |
|    |              |   |         | [6]  | ПМ.02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути   | •      | ×    |                                       |
|    |              |   |         |      |   | -      | ×    | 1                                     |
|    |              |   |         |      |   |        | ×    | 1                                     |
|    |              |   |         |      |   | ▼      | E    | 1                                     |
|    |              |   |         |      |   | ▼      | ×    | 1                                     |
| 1  | ЭкзКв        | Комплексный<br>квалификационный               | 6       |      |   | •      | ×    | ] [                                   |
| _  | JIGINE       | экзамен                                       | "       |      |   | ▼      | ×    | ֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓ |
|    |              |   |         |      |   | ▼      | E    | 1                                     |
|    |              |   |         |      |   |        | E    | 1                                     |
|    |              |   |         |      |   | ▼      | ×    | 1                                     |
|    |              |   |         |      |   | ▼      | X    | 1                                     |
|    |              |   |         |      |   | ▼      | X    | 1                                     |
|    |              |   |         |      |   | •      | ×    |                                       |
|    |              |   |         |      |   | •      | ×    |                                       |
|    |              |   |         |      |   | ▼      | ×    |                                       |
|    |              |   |         | [6]  | ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений                                       | •      | ×    |                                       |
|    |              |   |         | [6]  | ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения   | •      | ×    |                                       |
|    |              |   |         |      |   | ₩      | K    |                                       |
|    |              |   |         | L    |   | ▼      | ×    | 1                                     |
|    | ĺ            |   |         | _    |   | ▼      | X    |                                       |
|    |              |   |         |      |   | ▼      | ×    |                                       |
| 2  |              | Комплексный                                   | _       |      |   | ▼      | ×    | ⇃.                                    |
| _  |              | квалификационный<br>экзамен                   | 6       |      |   | ▼      | ×    | ן [                                   |
|    |              |   |         |      |   | _ ▼    | K    | 1                                     |
|    |              |   |         |      |   | ▼      | ×    | 1                                     |
|    |              |   |         |      |   | ▼      | K    |                                       |
|    |              |   |         |      |   | _ ▼    | X    | 1                                     |
|    |              |   |         |      |   | ▼      | X    | 1                                     |
|    |              |   |         |      |   | ▼      | ×    |                                       |
|    |              |   |         |      |   | ₩      | X    | _                                     |
| _  |              |   |         |      |   | _ ▼    | ×    | 1                                     |
|    |              |   |         |      | ОП.07 Геодезия  | ▼      | ×    | 4                                     |
|    |              |   |         | [2]  | МДК.01.01 Технология геодезических работ  | ▼      | ×    | -                                     |
|    |              |   |         | -    |   | - ▼    | ×    | $\perp$                               |
|    |              |   |         |      |   | ▼      | ×    | -                                     |
|    |              |   |         |      |   | -      | ×    | -                                     |
|    |              |   |         |      |   | ▼      | ×    | -                                     |
|    |              |   |         | -    |   | ▼      | ×    | -                                     |
| ;  | Эка          | Комплексный экзамен                           | 2       |      |   | ▼      | X    | - 1                                   |
|    |              |   |         | -    |   | ▼      | E    | -                                     |
|    |              |   |         | -    |   | ▼      | ×    | -                                     |
|    |              |   |         |      |   | ▼      | ×    |                                       |

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс   | Наименование   |        |        |        |        |        | Формируем                               | ые компетен | ции    |          |           |          |          |
|----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|---|-------------|--------|----------|-----------|----------|----------|
| Ю        | Начальное общее образование  |        |        |        |        |        |   |             |        |          |           |          |          |
| 00       | Основное общее образование   |        |        |        |        |        |   |             |        |          |           |          |          |
| ОУД      | Базовые дисциплины   |        |        |        |        |        |   |             |        |          |           |          |          |
| пд       | Профильные дисциплины  |        |        |        |        |        |   |             |        |          |           |          |          |
| уд       | Дополнительные учебные дисциплины                                  |        |        |        |        |        |   |             |        |          |           |          |          |
| 'A       |  |        |        |        |        |        |   |             |        |          |           |          |          |
| огсэ     | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл                  | OK 1   | OK 2   | OK 3   | OK 4   | OK 5   | OK 6                                    | OK 7        | OK 8   | OK 9     | NK 1.2    | ПК 2.1   | ΠK 2.3   |
| DFC3.01  | <u> </u>   | ПК 3.1 | 01/ 3  | 016.2  | 014.4  | OV. F  | OK 6                                    | 01/ 7       | 015.0  | 011.0    |           |          |          |
| DFC3.01  | Основы философии   | OK 1   | OK 2   | OK 3   | OK 4   | OK 5   | OK 6                                    | OK 7        | OK 8   | OK 9     |           | -        |          |
| 01 03.02 | История  | OK 1   | OK 2   | OK 3   | OK 4   | OK 5   | OK 6                                    | OK 7        | OK 8   | OK 9     |           |          |          |
| OFC3.03  | Иностранный язык   | OK 1   | OK 2   | OK 3   | OK 4   | OK 5   | OK 6                                    | OK 7        | OK 8   | OK 9     | ПК 1.2    | ПК 2.1   | ПК 2.3   |
|          |  | ΠK 3.1 |        |        |        |        |   |             |        |          |           |          |          |
| OFC 04   | Физическая культура  | OK 2   | OK 3   | OK 6   |        |        |   |             |        |          |           |          |          |
| OFC9.05  | Русский язык и культура речи                                       | OK 1   | OK 2   | OK 3   | OK 4   | OK 5   | OK 6                                    | OK 7        | OK 8   | OK 9     |           |          |          |
| EH       | Математический и общий   | OK 1   | OK 2   | OK 3   | OK 4   | OK 5   | OK 6                                    | OK 7        | OK 8   | OK 9     | ΠK 1.1    | ΠK 1.2   | ПК 2.    |
| -11      | естественнонаучный цикл  | ПК 2.5 | ПК 3.1 | ПК 4.1 |        |        |   |             |        |          |           |          |          |
| EH.01    | Прикладная математика  | OK 1   | OK 2   | ОК 3   | OK 4   | ПК 1.1 | ПК 1.2                                  | ПК 3.1      | ПК 4.1 |          |           |          |          |
| H.02     | Информатика  | OK 1   | OK 2   | ОК 3   | ОК 4   | OK 5   | OK 6                                    | OK 7        | OK 8   | ΠK 1.2   | ПК 2.3    | ПК 3.1   | ΠK 4.1   |
| H.03     | Экология на железнодорожном транспорте                             | OK 1   | OK 2   | ОК 3   | OK 4   | OK 5   | OK 6                                    | OK 7        | OK 8   | OK 9     | ПК 2.5    |          |          |
|          |  | OK 1   | OK 2   | ОКЗ    | ОК 4   | OK 5   | OK 6                                    | OK 7        | OK 8   | ОК 9     | ΠK 1.1    | ПК 1.2   | ПК 1.:   |
| ОП       | Общепрофессиональные дисциплины                                    | ΠK 2.1 | ПК 2.2 | ΠK 2.3 | ПК 2.5 | ПК 3.1 | ПК 3.2                                  | ПК 3.3      | ПК 4.1 | ПК 4.2   | ПК 4.3    | ПК 4.4   | ПК 4.    |
| )П.01    | Инженерная графика   | OK 2   | OK 3   | OK 5   | ΠK 1.1 | ПК 3.1 | 111111111111111111111111111111111111111 | TIK OIO     | 1111   | III. TIZ | 1111. 413 | 1111     | 1111     |
|          |  | OK 1   | OK 2   | ОК 3   | OK 4   | OK 5   | OK 6                                    | OK 7        | OK 8   | OK 9     | ПК 2.2    | ПК 2.3   | ПК 3.1   |
| 0П.02    | Электротехника и электроника                                       | ПК 3.2 | ПК 4.4 |        | -      |        |   |             |        | OK 5     | THE ZIZ   | THE ZIS  | 11103.2  |
| л.03     | Техническая механика   | OK 1   | OK 2   | OK 3   | ОК 4   | OK 5   | OK 6                                    | OK 7        | OK 8   | OK 9     | ΠK 2.1    | ПК 2.2   | ПК 2.3   |
|          |  | OK 1   | OK 2   | ОК 3   | OK 4   | OK 5   | OK 6                                    | OK 7        | OK 8   | OK 9     | ΠK 1.1    | ΠK 1.2   | ПК 2.3   |
| 0Π.04    | Метрология, стандартизация и сертификация                          | ΠK 3.1 |        | - OK 5 | - OK / |        | -                                       | OK?         | OKO    | OK 3     | TIIX Z.I  | 111/1/2  | 111( 2.5 |
|          |  | OK 1   | OK 2   | OK 3   | OK 4   | OK 5   | OK 6                                    | OK 7        | OK 8   | OK 9     | ΠK 2.1    | ΠK 2.2   | ПК 3.1   |
| 0Π.05    | Строительные материалы и изделия                                   | ПК 3.2 | - 01(2 | OK 3   | OK 1   | OK 5   | OKO                                     | OK 7        | OK 0   | OK 9     | 11K 2.1   | 1111 2.2 | TIK 3.1  |
|          |  | OK 1   | OK 2   | ОК 3   | OK 4   | OK 5   | OK 6                                    | OK 7        | OK 8   | OK 9     | ΠK 1.3    | ΠK 2.1   | ПК 2.2   |
| 0П.06    | Общий курс железных дорог  | ΠK 2.3 | ΠK 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | 010    | OK 0                                    | OK 7        | OK 6   | - OK 9   | IIK 1.3   | IIN Z.1  | 1 IK 2.2 |
| )П.07    | Геодезия   | OK 1   | OK 2   | OK 3   | OK 4   | OK 5   | OK 6                                    | OK 7        | OK 8   | ОК 9     | ΠK 1.1    | ΠK 1.2   | ΠK 1.3   |
| оп.08    | Информационные технологии в профессиональной<br>деятельности       | ОК 5   | ПК 1.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 4.1 | 01.0                                    | 01.7        | OK 0   | OK 3     | 111/1/1   | 111( 1.2 | 11/(1.3  |
| л.09     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                 | OK 1   | OK 2   | OK 3   | OK 4   | OK 5   | OK 6                                    | OK 7        | OK 8   | OK 9     | ПК 4.2    | ПК 4.3   |          |
| E 40     |  | OK 1   | OK 2   | ОК 3   | OK 4   | OK 5   | OK 6                                    | OK 7        | OK 8   | ОК 9     | ПК 1.3    | ПК 2.1   | ПК 2.2   |
| Π.10     | Охрана труда   | ПК 3.2 | ПК 4.3 |        |        |        |   |             |        |          |           |          |          |
|          |  | OK 1   | OK 2   | ОК 3   | OK 4   | OK 5   | OK 6                                    | OK 7        | OK 8   | OK 9     | ΠK 1.1    | ΠK 1.2   | ПК 1.3   |
| Π.11     | Безопасность жизнедеятельности                                     | ΠK 2.1 | ΠK 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3                                  | ΠK 4.1      | ПК 4.2 | ΠK 4.3   | ΠK 4.4    | ПК 4.5   | 1        |
| П.12     | Техническая эксплуатация железных дорог и<br>безопасность движения | ОК 1   | OK 2   | ОК 3   | OK 4   | OK 5   | ОК 6                                    | ОК 7        | OK 8   | ОК 9     | ПК 3.1    |          |          |
| )П.13    | Транспортная безопасность  | OK 1   | OK 2   | ОК 3   | OK 4   | OK 5   | OK 6                                    | OK 7        | ОК 8   | ОК 9     | ПК 2.5    | ΠK 4.4   |          |

#### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс            | Наименование  |        |        |      |      |      | Формируен | мые компете | нции |      |        |        |        |
|-------------------|---|--------|--------|------|------|------|-----------|-------------|------|------|--------|--------|--------|
| ПМ                | Профессиональные модули   |        |        |      |      |      |           |             |      |      |        |        |        |
| ПМ.01             | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | OK 1   | OK 2   | ок з | ОК 4 | OK 5 | ОК 6      | ОК 7        | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| МДК.01.01         | Технология геодезических работ  | OK 1   | OK 2   | OK 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6      | OK 7        | OK 8 | OK 9 | ΠK 1.1 | ΠK 1.2 | ΠK 1.3 |
| <b>ЧДК</b> .01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог   | OK 1   | OK 2   | OK 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6      | OK 7        | OK 8 | OK 9 | ∏K 1.1 | ПК 1.2 | ΠK 1.3 |
| VΠ.01.01          | Учебная практика  | OK 1   | OK 2   | OK 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6      | OK 7        | OK 8 | OK 9 | ΠK 1.1 | ΠK 1.2 | ∏K 1.3 |
| ΠΠ.01.01          | Производственная практика (по профилю специальности)  | OK 1   | OK 2   | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6      | OK 7        | OK 8 | OK 9 | ΠK 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| 1M.02             | Строительство железных дорог, ремонт и  | OK 1   | OK 2   | ОК 3 | ОК 4 | OK 5 | ОК 6      | OK 7        | OK 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| 114.02            | текущее содержание железнодорожного<br>пути   | ПК 2.4 | ПК 2.5 |      |      |      |           |             |      |      |        |        |        |
| 4.EU 02.04        |   | OK 1   | OK 2   | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6      | OK 7        | OK 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| <b>ИДК</b> .02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог  | ПК 2.4 | ПК 2.5 |      |      |      |           |             |      |      |        |        |        |
| 4EW 02 02         | Техническое обслуживание и ремонт   | OK 1   | OK 2   | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6      | OK 7        | OK 8 | OK 9 | ΠK 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| <b>ИДК</b> .02.02 | железнодорожного пути   | ПК 2.4 | ПК 2.5 |      |      |      |           |             |      |      |        |        |        |
| AUK 02 02         | Машины, механизмы для ремонтных и строительных  | OK 1   | OK 2   | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6      | OK 7        | OK 8 | OK 9 | ΠK 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| <b>ИДК</b> .02.03 | работ   | ПК 2.4 | ΠK 2.5 |      |      |      |           |             |      |      |        |        |        |
| VI 02 04          | 14  | OK 1   | OK 2   | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | ОК 6      | OK 7        | OK 8 | ОК 9 | ΠK 2.1 | ΠK 2.2 | ПК 2.3 |
| VI7.02.01         | Учебная практика  | ПК 2.4 | ΠK 2.5 |      |      |      |           |             |      |      |        |        |        |
| 77.02.01          | Производственная практика (по профилю   | OK 1   | OK 2   | OK 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6      | OK 7        | OK 8 | OK 9 | ΠK 2.1 | ΠK 2.2 | ΠK 2.3 |
| ΠΠ.02.01          | специальности)  | ПК 2.4 | ПК 2.5 |      |      |      |           |             |      |      |        |        |        |
| 1M.03             | Устройство, надзор и техническое<br>состояние железнодорожного пути и<br>искусственных сооружений                           | OK 1   | ОК 2   | OK 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6      | OK 7        | OK 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| <b>ИДК.</b> 03.01 | Устройство железнодорожного пути  | OK 1   | OK 2   | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6      | OK 7        | OK 8 | OK 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| 1ДК.03.02         | Устройство искусственных сооружений   | OK 1   | OK 2   | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6      | OK 7        | OK 8 | OK 9 | ΠK 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| 1ДК.03.03         | Неразрушающий контроль рельсов  | OK 1   | OK 2   | OK 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6      | OK 7        | OK 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| ПП.03.01          | Производственная практика (по профилю специальности)  | OK 1   | OK 2   | ок з | OK 4 | OK 5 | OK 6      | OK 7        | OK 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
|                   | Участие в организации деятельности  | OK 1   | OK 2   | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6      | OK 7        | OK 8 | ОК 9 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 |
| IM.04             | структурного подразделения  | ПК 4.4 | ПК 4.5 |      |      |      |           |             |      |      |        |        |        |
| IDIC 04 04        | Экономика, организация и планирование в путевом   | OK 1   | OK 2   | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6      | OK 7        | OK 8 | OK 9 | ΠK 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 |
| <b>І</b> ДК.04.01 | хозяйстве   | ПК 4.4 | ПК 4.5 |      |      |      |           |             |      |      |        |        |        |
| £ПК 04 02         | T   | OK 1   | OK 2   | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | ОК 6      | OK 7        | OK 8 | OK 9 | ΠK 4.1 | ΠK 4.2 | ПК 4.3 |
| IДK.04.02         | Техническая документация путевого хозяйства   | ПК 4.4 | ΠK 4.5 |      |      |      |           |             |      |      |        |        |        |
| 70 04 04          | Производственная практика ( по профилю  | OK 1   | OK 2   | OK 3 | OK 4 | OK 5 | ОК 6      | OK 7        | OK 8 | OK 9 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 |
| 7Π.04.01          | специальности)  | ПК 4.4 | ΠK 4.5 |      |      |      |           |             |      |      |        |        |        |
|                   | Выполнение работ по профессии 14668   | OK 1   | OK 2   | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6      | OK 7        | OK 8 | OK 9 | ПК 2.2 | ПК 3.1 | ПК 3.2 |
| IM.05             | Монтер пути 2 разряда   | ПК 3.3 | ПК 4.4 |      |      |      |           |             |      |      |        |        |        |
| 70.05.03          | Производственная практика (по профилю   | OK 1   | OK 2   | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6      | OK 7        | OK 8 | OK 9 | ПК 2.2 | ∏K 3.1 | ПК 3.2 |
| <b>7/7</b> .05.01 | специальности)  | ПК 3.3 | ΠK 4.4 |      |      |      |           |             |      |      |        |        |        |

# ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

|    | Кабинеты:   |  |  |  |
|----|---|--|--|--|
| 1  | Социально-экономических дисциплин                                 |  |  |  |
| 2  | Иностранного языка  |  |  |  |
| 3  | Прикладной математики   |  |  |  |
| 4  | Информатики   |  |  |  |
| 5  | Инженерной графики  |  |  |  |
| 6  | Технической механики  |  |  |  |
| 7  | Строительных материалов и изделий                                 |  |  |  |
| 8  | Геодезии  |  |  |  |
| 9  | Метрологии, стандартизации и сертификации                         |  |  |  |
| 10 | Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве         |  |  |  |
| 11 | Охраны труда  |  |  |  |
| 12 | Безопасности жизнедеятельности                                    |  |  |  |
| 13 | Железнодорожного пути   |  |  |  |
| 14 | Искусственных сооружений  |  |  |  |
| 15 | Организации строительства и реконструкции железных дорог          |  |  |  |
| 16 | Изысканий проектирования железных дорог                           |  |  |  |
| 17 | Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути         |  |  |  |
| 18 | Безопасности движения   |  |  |  |
|    | Лаборатории:  |  |  |  |
| 1  | Электротехники  |  |  |  |
| 2  | Неразрушающего контроля рельсов                                   |  |  |  |
| 3  | Машин, механизмов ремонтно-строительных работ                     |  |  |  |
|    | Мастерские:   |  |  |  |
| 1  | Слесарные   |  |  |  |
| 2  | Электромонтажные  |  |  |  |
| 3  | Токарные  |  |  |  |
| 4  | Сварочные   |  |  |  |
|    | Полигоны:   |  |  |  |
| 1  | Технической эксплуатации и ремонта пути                           |  |  |  |
|    | Спортивный комплекс:  |  |  |  |
| 1  | Спортивный зал  |  |  |  |
| 2  | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |  |  |  |
| 3  | Стрелковый тир  |  |  |  |
|    | Залы:   |  |  |  |
| 1  | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет               |  |  |  |
| 2  | Актовый зал   |  |  |  |

#### ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

- 1. Настоящий учебный план программ подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) разработан на основании:
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство базовой подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08.2014 №1002;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464;
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 №291;
- в соответствии с Письмом Департамента профессионального образования Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебных планов ОПОП НПО/СПО";
- с учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП специальности, имеющего статус примерной программы и рекомендациями ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее "УМЦ ЖДТ") Федерального агенства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта.
- 2. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
- 3. Учебным планом предусмотрено выполнение трех курсовых проектов (работ) МДК.02.01., МДК 02.02. и МДК.04.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени. отведенного для их освоения.
- 4. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часа на каждого обучающегося. Формы проведения консультаций групповые индивидуальные, письменные, устные.
- 5. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзамен в учебном году не превышает 8, зачетов 10 (без учета физической культуры).
- 6. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.
- 7. Учебная и производственная ( по профилю специальности) практика в объеме 25 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.
- 8. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первонального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы дипломного проекта.
- 9. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.
- 10. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная рабочая неделя. прдолжительность академического часа составляет 45 минут.
- 11. Вариативная часть учебного плана составляет 1350 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ. 05. Русский язык и культура речи 48 часов, ЕН.03.Экология на железнодорожном транспорте 48 часов, ОП.01. Инженерная графика 33 часа, ОП.02. Электротехника и электроника 36 часов, ОП.03. Техническая механика 66 часов, ОП.06. Общий курс железных дорог 36 часов. ОП.07. Геодезия 105 часов, ОП.08. Информационные технологии в профессиональной деятельности 15 часов, ОП.09. Правовое обеспечение профессиональной деятельности 27 часов, ОП.10. Охрана труда 30 часов, ОП.12. Техническая эксплуатация и безопасность движения 152 часа, ОП.13. Транспортная безопасность 84 часа, МДК.01.02. 26 часов, МДК.02.01.-25 часов, МДК.02.02. 221 час, МДК.02.03 142 часа, МДК.03.01. 90 часов, МДК.03.02.-45 часов, МДК.03.03. 46 часов, МДК.04.01. 75 часов.
- 12. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки по очной формеобучения составляет 36 часов в неделю.

| Согласовано  | 1/2        |                 |
|--|------------|-----------------|
| Проректор СамГУПС по учебной работе                                    | Money      | М.А. Гаранин    |
| Директор УМЦ СПО СамГУПС   | coly /     | Е.В. Кожуханова |
| Директор филиала СамГУПС в г. Кирове                                   | ull a      | Н.Е. Старикова  |
| Председатель предметной комиссии специальности 08.02.10 "Строительство | 128        |                 |
| железных дорог, путь и путевое хозяйство"                              | 1/1 Kielle | И.В. Машковцева |